WACKER

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Матеріал: 60098615 **CATALYST T 40 0.250KG BOTTLE GL**

Дата перегляду: 12.08.2026 / Версія 1.0 (UA)
Дата останнього випуску: -
Дата друку: 20.11.2026

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії

1.1 Ідентифікатор продукту

Сторінка: **CATALYST T 40 0.250KG BOTTLE GL**

1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та не рекомендовані сфери застосування

Використання речовини/суміші:
Промислове використання. Професійне використання.
Проміжний продукт хімічної реакції

1.3 Відомості про постачальника, який надає паспорт безпеки

Торгове найменування:	Wacker Chemie AG	
Вулиця / поштова скринька:	Gisela-Stein-Straße 1	
Країна/індекс/місто:	D 81671 München	
Телефон:	+49 89 6279-0	
Інформація про паспорт безпеки:	Телефон	+49 8677 83-4888
	Ел. пошта	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Екстрений телефонний номер

Екстрена інформація: **+44 1235 239670**

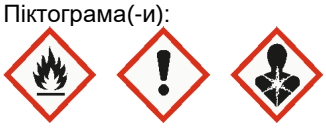
РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація	Кодекс H (Характеристики безпеки)
Легкозаймисті рідини, Категорія 3	H226
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, Категорія 4, При вдиханні / пара	H332
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору, Категорія 2	H319
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3	H335
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 2	H373
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 4	H413

2.2 Елементи маркування

Піктограма(-и):



Сигнальне слово: Увага

Кодекс H (Характеристики безпеки)	Попередження про небезпеку
H226	Легкозаймиста рідина та її пара.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H413	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для організмів водного середовища.

Кодекс P (Запобіжні заходи)	Інструкції з техніки безпеки
P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
P261	Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.
P280	Одягати захисні рукавички/захисний одяг/захисні окуляри.
P273	Уникати вивільнення у довкілля.
P243	Вживати запобіжних заходів проти виникнення електростатичних розрядів.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою/ під душем.
P304 + P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.
P305 + P351 + P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P337 + P313	Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
P312	Звернутися за першою медичною допомогою/ до лікаря у разі поганого самопочуття.
P403 + P235	Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолодженому стані.

Небезпечні компоненти (маркування)
Тетраетилсилікат
біс(неодеканоілокси)діоктилстанан

Така кількість суміші (у відсотках) містить інгредієнти з невідомими факторами ризику для водного середовища: 28,7 %.

2.3 Інші небезпеки

Інформації немає.
згубний вплив на ендокринну систему — здоров'я людини: Речовина/суміш не містить жодних компонентів, які підлягають класифікації відповідно до статті 57(f) Регламенту REACH або Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у кількості 0,1 % або більше, які мають властивості, що згубно впливають на ендокринну систему.
згубний вплив на ендокринну систему — навколишнє середовище: Речовина/суміш не містить жодних компонентів, які підлягають класифікації відповідно до статті 57(f) Регламенту REACH або Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у кількості 0,1 % або більше, які мають властивості, що згубно впливають на ендокринну систему.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.1 Речовини

не застосовується

3.2 Суміші

3.2.1 Хімічні властивості

Оловоорганічна сполука + Ефір кремнієвої кислоти

3.2.2 Небезпечні компоненти

Тетраетилсилікат			>50 – <60 %
Номер CAS: 78-10-4	Номер запису: 014-005-00-0		
INHA	[1], [2]		
Класифікація*	ЛЗ Рід. 3 / H226; Гостра токс. 4, При вдиханні / пара / H332; Подр. Очей 2 / H319; ВТОМ-ОВ 3 / H335		

біс(неодеканоілокси)діоктилстанан			>20 – <30 %
Номер CAS: 68299-15-0			
INHA	[1]		
Класифікація*	ВТОМ-ХВ 2 / H373; Вод. Хрон. Токс. 4 / H413		

Тип: INHA: компонент, VERU: домішка

[1] = Речовина, небезпечна для здоров'я або навколишнього середовища; [2] = Речовина, для якої застосовується граничне значення впливу на робочому місці в Співтоваристві; [3] = Речовина PBT; [4] = Речовина vPvB; [5] = Ендокринні властивості, що порушують роботу ендокринної системи

*Пояснення скорочень див. у розділі 16.

Цей продукт не містить речовин, що викликають серйозне занепокоєння (Регламент REACH (ЄС) № 1907/2006, стаття 57) у кількості більше ≥ 0,1 %.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальна інформація:
Відвести людей у безпечне місце. Дотримуйтесь правил самозахисту для осіб, які надають першу допомогу.

При контакті з очима:
Негайно промити великою кількістю води впродовж 10–15 хвилин. Тримати повіки широко відкритими, щоб промити всю поверхню ока, включаючи повіки, водою. Якщо подразнення не зникає, звернутися по медичну допомогу.

При контакті зі шкірою:
Механічно видалити виріб за допомогою тканини або паперу. Зняти забруднений або просочений одяг. Негайно змити великою кількістю води та милом. У разі великої кількості негайно прийняти аварійний душ. У разі видимих змін шкіри або скарг, зверніться по медичну допомогу (за можливості покажіть етикетку або паспорт безпеки).

При вдиханні:
Тримайте пацієнта в спокої. Якщо потерпілий втратив свідомість, необхідно покласти його в стійке бічне положення. Берегти від охолодження. Зверніться до лікаря і точно назвіть речовину.

При проковтуванні:
Дати випити багато води невеликими порціями, але тільки якщо людина знаходиться при свідомості. Не викликати блювоту. Зверніться до лікаря і точно назвіть речовину.

4.2 Найважливіші симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Відповідну інформацію можна знайти в інших частинах цього розділу.

4.3 Показання для отримання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Після вдихання: якомога швидше обробити кортизоновим спреєм.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння:
спиртостійка піна , Вуглекислий газ , Водяний туман , Спринклерна система пожежогасіння , Пісок , Порошок для гасіння пожежі .

Засоби пожежогасіння, які не можна використовувати задля безпеки:
Струмінь води .

5.2 Особливі небезпеки, пов’язані з речовиною або сумішшю

У разі пожежі можливе утворення небезпечних горючих газів або пари. Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я! Небезпечні продукти горіння: токсичні та дуже токсичні димові гази.

5.3 Поради щодо гасіння пожежі

Спеціальне захисне обладнання для гасіння пожежі:
Використовувати автономний респіратор. Не підпускати людей без засобів індивідуального захисту.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту та порядок дій у надзвичайних ситуаціях

Оточити зону. Одягати засоби індивідуального захисту (див. Розділ 8). Не підпускати людей без засобів індивідуального захисту. Уникати контакту з очима та шкірою. Не вдихати гази/пари/аерозолі. Якщо матеріал виділяється, це означає, що існує ризик посковзнутися. Не ходити по розлитому матеріалу.

6.2 Природоохоронні заходи

Не допускати потрапляння у водойми, стічні води та ґрунт. Закрити витік, якщо це можливо зробити не ризикуючи. Обгородити пролиту рідину відповідним матеріалом (наприклад, землею). Зберігати забруднену воду / воду для гасіння. Виконувати утилізацію в належним чином промаркованих контейнерах. У разі витоку у водойми, каналізаційну систему або під землю повідомити відповідальний орган.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати механічним способом і утилізувати належним чином. Не змивати водою. При малих кількостях: Зібрати за допомогою нейтрального (не лужного/не кислотного) матеріалу, що зв'язує рідину, наприклад, кізельгур, і утилізувати належним чином. При великих кількостях: Рідини можна збирати за допомогою всмоктувальних пристроїв або насосів. Якщо рідина займиста, використовуйте лише електрообладнання з пневматичним приводом або належним чином відрегульоване обладнання. Очистіть будь-яке слизьке покриття, що залишилося, за допомогою мийного/мильного розчину або іншого біорозкладного очищувача. Силіконові олії слизькі, тому розлита речовина становить загрозу для безпеки. Нанесіть пісок або інший інертний гранульований матеріал для покращення зчеплення.

Додаткова інформація:
Відкачати пари. Усунути джерела займання. Дотримуватися правил захисту від вибуху. Дотримуватися даних в пункті 7.

6.4 Посилання на інші розділи

Необхідно враховувати відповідну інформацію в інших розділах. Це стосується, зокрема, інформації щодо засобів індивідуального захисту (Розділ 8) та утилізації (Розділ 13).

РОЗДІЛ 7: Використання та зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного використання

Поради щодо безпечного використання:
Забезпечити хорошу вентиляцію у приміщенні та на робочому місці. Необхідна витяжна вентиляція на об'єкті. Розлита речовина збільшує ризик послизнутися. Уникати утворення аерозолю. При утворенні аерозолю необхідні спеціальні захисні заходи (витяжна вентиляція, захист органів дихання). Дотримуватися даних в Розділі 8. Тримати подалі від несумісних речовин відповідно до пункту 10.

Поради щодо захисту від пожежі та вибуху:
У замкнутих просторах пари можуть утворювати суміші з повітрям, які є вибухонебезпечними за наявності джерел займання, навіть у порожніх, неочищених контейнерах. Тримати подалі від джерел вогню та не палити. Вживати запобіжних заходів проти електростатичного заряду. Охолоджувати контейнери, яким загрожує небезпека, водою.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Вимоги до складських приміщень і тари:
Дотримуватися місцевих нормативних положень.

Поради щодо спільного зберігання:
Дотримуватися місцевих нормативних положень.

Додаткова інформація про умови зберігання:
Зберігати в сухому та прохолодному місці. Берегти від вологи. Зберігати контейнер у добре провітрюваному місці.

7.3 Конкретне кінцеве використання

Інформації немає.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/індивідуальний захист

8.1 Параметри для моніторингу

Максимальні концентрації в повітрі на робочому місці:

Речовина	Тип	mg/m³	ppm	Пилова фракція	Волокна/m³
Аерозоль-респірабельна фракція		10,0			

-

Зазначене граничне значення аерозолю є рекомендацією у разі утворення аерозолю під час обробки.

8.2 Обмеження та моніторинг впливу

8.2.1 Обмеження та моніторинг впливу на робочому місці

Загальні захисні заходи та заходи гігієни:
Дотримуватись загальних заходів гігієни при роботі з хімічними речовинами. Не вдихати гази/пари/аерозолі. Використовувати при умові достатньої вентиляції. Уникати контакту з очима та шкірою. Рекомендується застосовувати профілактичний захист шкіри. Негайно зняти забруднений, просочений одяг. Регулярно прибирайте робочі місця. Забезпечити можливість користування душем і станцією для промивання очей. Не їсти, не пити та не палити під час роботи. Зберігати подалі від їжі, напоїв і кормів для тварин.

Додаткова інформація з проектування та конструювання технічних систем

Дотримуватися даних в Розділі 7. Дотримуватися національних нормативних положень.

Засоби індивідуального захисту:

Захист органів дихання

Якщо неможливо виключити вплив при вдиханні, що перевищує граничний рівень допустимого впливу, необхідно використовувати відповідне обладнання для захисту органів дихання. Відповідне респіраторне обладнання: Засіб захисту органів дихання із повнолицевою маскою, відповідно до визнаних стандартів, таких як EN 136.
Рекомендований тип фільтру: Газовий фільтр типу ABEK (деякі неорганічні, органічні та кислотні гази та пари; аміак/аміни), відповідно до визнаних стандартів, таких як EN 14387

У разі впливу туману, розпилення або аерозолю використовувати відповідний індивідуальний респіраторний захист та захисний костюм. Відповідне респіраторне обладнання: Засіб захисту органів дихання із повнолицевою маскою, відповідно до визнаних стандартів, таких як EN 136.
Рекомендований тип фільтру: Комбінований фільтр ABEK-P2 (деякі неорганічні, органічні та кислотні гази та пари; аміак/аміни; частки), відповідно до визнаних стандартів, таких як EN 14387

При тривалому або інтенсивному впливі використовуйте засоби захисту органів дихання. Відповідне респіраторне обладнання: Ізолюючий засіб захисту органів дихання, відповідно до визнаних стандартів, таких як EN 137.

Дотримуйтеся інформації виробника обладнання та обмежень щодо часу носіння засобів захисту органів дихання.

Захист очей

щільно прилягаючі захисні окуляри, що відповідають визнаним стандартам, таким як EN 166.

Захист рук

Під час роботи з продуктом необхідно завжди надягати захисні рукавички, що відповідають визнаним стандартам, наприклад, EN374.

Рекомендований матеріал рукавичок: Захисні рукавички з бутилкаучуку
Товщина матеріалу: > 0,3 mm
час розриву: > 480 min

Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.

Захист тіла

При роботі з продуктом у відкритому виді одяг хімзахисту, що відповідає визнаним стандартам, таким як EN 13034, за необхідності непроникний для газів повний захисний костюм, що відповідає визнаним стандартам, таким як EN 14605. Зверніть увагу на інформацію, надану постачальником щодо водопроникності.

8.2.2 Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище

Не допускати потрапляння у водойми, стічні води та ґрунт. Необхідно дотримуватися місцевих правил утилізації стічних вод для оловоорганічних та олов'яних сполук. Не вводьте великі кількості в очисні споруди.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Властивість:	Значення:	Метод:
Фізичний стан	рідина	
Колір	безбарвний темний	
Запах	слабкий	
Поріг сприйняття запаху	Дані відсутні	
Температура плавлення	Не визначено	
Температура/діапазон кипіння	160 - 161 °C при 1013 hPa	
Нижня вибухонебезпечна границя	1,3 Vol-%	
Верхня вибухонебезпечна границя	Дані відсутні	
Точка спалаху	34 °C	(ISO 2719)
Температура займання	210 °C	(DIN 51794)
Тепловий розклад	Не застосовується	
pH	Не застосовується. Нерозчинний у воді.	
В'язкість, кінематична	Дані відсутні	
В'язкість, динамічна	2 mPa.s при 23 °C	
Розчинність у воді	практично нерозчинний	
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	не застосовується	
Тиск пари	1 hPa при 20 °C	
Густина	0,982 g/cm³ (25 °C)	(DIN 51757)
Відносна густина пари	Дані відсутні	
Розподіл частинок за розміром	Не застосовується.	

9.2 Інша інформація

Продукти гідролізу знижують температуру спалаху.

Властивість:	Значення:	Метод:
Швидкість випаровування	Дані відсутні	
Молекулярна маса	не застосовується	

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 – 10.3 Реакційна здатність; Хімічна стабільність; Можливість виникнення небезпечних реакцій

Невідомо про небезпечні реакції за умови належного зберігання та поводження.

Відповідна інформація може міститися в інших частинах цього розділу.

10.4 Умови, яких слід уникати

Волога, тепло, відкритий вогонь та інші джерела займання.

10.5 Несумісні матеріали

Реагує з водою, основними речовинами і кислотами. Реакція відбувається з утворенням спиртів.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

При зберіганні та поводженні відповідно до інструкцій: невідомо. Спирти під дією вологи, води та протонних речовин.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної проду кції.

11.1.1 Загальна інформація

Дані, отримані для продукту в цілому, мають вищий пріоритет, ніж дані для окремих інгредієнтів.

11.1.2 Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

Оцінка гострої токсичності (ATE):
ATE_{mix} (Перорально): > 2000 мг/кг
ATE_{mix} (При вдиханні / пара): 13,3 mg/l/4 h

11.1.3 Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.4 Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.5 Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.6 Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.7 Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.8 Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.9 Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.10 Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.11 Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.2 інформація про інші небезпеки

11.2.1 згубний вплив на ендокринну систему

Речовина/суміш не містить жодних компонентів, які підлягають класифікації відповідно до статті 57(f) Регламенту REACH або Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у кількості 0,1 % або більше, які мають властивості, що згубно впливають на ендокринну систему.

11.2.2 Додаткова токсикологічна інформація

Не відомо.

дані про речовини:

продукт гідролізу (етанол):

Етанол (64-17-5) легко і швидко всмоктується будь-яким шляхом. Етанол може викликати подразнення очей і слизових оболонок, а також розлади центральної нервової системи, нудоту і запаморочення. Регулярний вплив великої кількості етанолу може спричинити пошкодження печінки та центральної нервової системи.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Оцінка:

Немає даних випробувань всього продукту.

12.2 Стійкість і розкладання

Оцінка:

Реагує з водою з утворенням етанолу та силікатної кислоти.

дані про речовини:

продукт гідролізу (етанол):

Етанол легко розкладається під впливом біологічних факторів.

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Оцінка:

Біонакопичення не виключається.

12.4 Мобільність у грунті

Оцінка:

Дані відсутні.

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Оцінка СБТ
Інформації немає.

Оцінка дСдБ
Інформації немає.

12.6 згубний вплив на ендокринну систему

Речовина/суміш не містить жодних компонентів, які підлягають класифікації відповідно до статті 57(f) Регламенту REACH або Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у кількості 0,1 % або більше, які мають властивості, що згубно впливають на ендокринну систему.

12.7 Інші негативні ефекти

не відомо

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо утилізації

13.1 Методи поводження з відходами

13.1.1 Продукт

Рекомендація:
Матеріал, який не можна повторно використати, відновити або переробити, слід утилізувати на схваленому підприємстві відповідно до національних, державних і місцевих нормативних положень. Залежно від нормативних положень методи обробки відходів можуть включати, наприклад, захоронення або спалювання.

13.1.2 Неочищені упаковки

Рекомендація:
Упаковка повинна бути повністю порожня (без крапель, залишків порошку, ретельно очищена). Упаковку бажано повторно використовувати або переробляти, враховуючи чинні місцеві/національні нормативні положення. Упаковку, яку неможливо очистити, слід утилізувати, як і речовину.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер

ADR	UN1292
RID	UN1292
IMDG	UN1292
ICAO/IATA	UN1292

14.2 Належна назва при перевезенні

ADR	Tetraethylsilicat, Lösung
ADR (Нормативи для внутрішнього транспортування)	Розчин тетраетилсилікату
RID	Tetraethylsilicat, Lösung
RID (Нормативи для внутрішнього транспортування)	Розчин тетраетилсилікату
IMDG	Tetraethyl silicate solution
ICAO/IATA	Tetraethyl silicate solution

14.3 Категорія небезпеки під час транспортування

ADR	3 (Обмежена кількість (LQ): 5L)
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Група упаковки

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Небезпеки для довкілля

Небезпечне для довкілля: ні
Забруднювач морів (IMDG): ні

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Необхідно враховувати відповідну інформацію в інших розділах.

14.7 Морські перевезення насипом відповідно до інструментів IMO

Не призначений для перевезення навалом у танкерах.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Норми щодо безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища, специфічні для речовини або суміші

Необхідно дотримуватися національних і місцевих нормативних актів.

Інформацію про маркування можна знайти в Розділі 2 цього документа.

Відомості про статус міжнародної реєстрації

Нижче наведено відповідну інформацію про інвентаризацію окремих речовин, якщо така є.

Японія	**ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Цей продукт внесено до переліку речовин або відповідає йому.

Нова Зеландія..... :	**NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals): Цей продукт внесено до переліку речовин або відповідає йому. (Для правильного тлумачення новозеландського статусу потрібна додаткова інформація, така як класифікація УГС або Груповий стандарт.)
Австралія..... :	**AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Цей продукт внесено до переліку речовин або відповідає йому.
Китай ..... :	**IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Цей продукт внесено до переліку речовин або відповідає йому.
Канада..... :	**DSL** (Domestic Substance List): Цей продукт внесено до переліку речовин або відповідає йому.
Філіппіни..... :	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Цей продукт внесено до переліку речовин або відповідає йому.
Сполучені Штати Америки (США)..... :	**TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Усі компоненти цього продукту перераховані як активні або відповідають переліку речовин.
Тайвань ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Цей продукт внесено до переліку речовин або відповідає йому. Загальна примітка: законодавство Тайваню щодо хімічних речовин вимагає реєстрації фази 1 для речовин, які входять до списку TCSI або відповідають вимогам TCSI, якщо імпортується або виробляється в Тайвані понад порогове значення 100 кг/рік (у випадку сумішей це стосується кожного компонента окремо). Відповідальність за це несе імпортер або виробник.
Європейська економічна зона (ЄЕЗ)..... :	**REACH** (Regulation (EC) No 1907/2006): Загальна примітка: реєстраційні зобов'язання щодо речовин, імпортованих до ЄЕЗ або вироблених у межах ЄЕЗ постачальником, зазначеним у Розділі 1, виконуються цим постачальником. Зобов'язання щодо реєстрації речовин, які імпортуються в ЄЕЗ клієнтами або іншими подальшими користувачами, повинні виконувати останні.
Південна Корея (Республіка Корея) ..... :	**AREC** (Закон про реєстрацію та оцінку хімічних речовин; «K-REACH»): Для отримання додаткової інформації зверніться до своєї контактної особи.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

16.1 Продукт

Дані в цьому документі базуються на стані наших знань на момент перегляду. Вони не є гарантією властивостей продукту, описаного в розумінні законодавчих гарантійних положень.

Надання цього документа одержувачу не звільняє одержувача від його чи її відповідальності щодо дотримання всіх законів і положень, що застосовуються до продукту. Це стосується, зокрема, подальшого продажу продукту або речовин, що містять продукт, або предметів в інших юрисдикціях, а також стосовно захисту прав інтелектуальної власності третіх сторін. Якщо описаний продукт оброблений або змішаний з іншими матеріалами, інформація в цьому документі не може бути застосована до нового продукту, виготовленого таким чином, якщо це прямо не зазначено. Під час перепакування продукту клієнт несе відповідальність за надання необхідної інформації щодо безпеки.

Компанія WACKER забороняє використання своєї продукції всередині людського тіла або в контакті з рідинами та слизовою оболонкою організму. Для отримання додаткової інформації ознайомтеся з нашою Політикою охорони здоров'я на сайті www.wacker.com. Компанія WACKER може скасувати будь-яке зобов'язання щодо доставки, якщо не дотримується Політика охорони здоров'я.

16.2 Додаткова інформація:

Коми в числових даних позначають кому в десятковому дробі. Вертикальні смуги на лівому полі вказують на зміни порівняно з попередньою версією. Ця версія замінює всі попередні.

Пояснення або експлікація скорочень і абревіатур, які використовуються в паспорті безпечності

ABEK - багатоцільовий фільтр A, B, E, K; ADR - Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів; APF - очікуваний коефіцієнт захисту; CAS No. - Реєстраційний номер CAS (Chemical Abstracts Service); DFG - Німецький дослідницький фонд; DIN - Німецький інститут зі стандартизації; DOC - розчинений органічний вуглець; d/w - днів на тиждень; EC / CE / EG - Європейське співтовариство; EC50 / CE50 - напівмаксимальна ефективна концентрація; ECHA - Європейське хімічне агентство; EP - ендокринний руйнівник; EG-RL - метод випробування відповідно до регламенту 440/2008; EN - Європейський стандарт; ERC - типи викидів в навколишнє середовище; г/см³ - грам на

сантиметр кубічний; h - година (годин); H-Code - Кодування попереджень про небезпеку; hPa - гектопаскаль; IATA Regs - Правила перевезень небезпечних вантажів повітряним транспортом IATA;IBC - Міжнародний кодекс щодо будівництва й обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі навалом;IC50 / CI50 - концентрація напівмаксимального інгібування;IBC - Міжнародний кодекс щодо будівництва й обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі навалом; IMDG Code - Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів; ISO - Міжнародна організація зі стандартизації; LC50 / CL50 - напівлетальна концентрація; LD50 / DL50 - напівлетальна доза; LOAEC - найнижча концентрація, за якої спостерігалися побічні ефекти; LOAEL - найнижчий рівень, за якого спостерігалися побічні ефекти; MARPOL - Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню моря з суден; mg/g - міліграм на грам; mg/kg - міліграм на кілограм; mg/l - міліграм на літр; mg/m³ - міліграм на метр кубічний; min - хвилини; mJ - міліджоуль; mm - міліметр; mm²/s - міліметрів квадратних на секунду; mPa.s - міліпаскаль-секунда; MSDS / SDB / SDS - Паспорт безпеки; Концентрація, за якої не спостерігалося побічних ефектів; NOAEL - рівень, за якого не спостерігалося побічних ефектів; NOEC - концентрація, за якої не спостерігалося впливу; NOEL - рівень, за якого не спостерігалося побічних ефектів; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; PBT - стійкий, біоакумулятивний, токсичний; PC - категорія виробу; P-Code - код(-и) запобіжних заходів; ppm - частинок на мільйон; PROC - категорія процесу; RCP - процедура взаємного розрахунку; RID - Правила міжнародних залізничних перевезень небезпечних вантажів; SU - сфера застосування; SVHC - речовини, що викликають серйозне занепокоєння; Vol% - об'ємний відсоток; UN-Nr. - Номер ООН, наданий небезпечному вантажу; vPvB - дуже стійкий з високим ступенем біонакопичення

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я:

ЛЗ Рід. 3; H226.....:	Легкозаймисті рідини Категорія 3; Легкозаймиста рідина та її пара.
Гостра токс. 4; H332 .:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини Категорія 4; Шкідливо при вдиханні.
Подр. Очей 2; H319 ..:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору Категорія 2; Спричиняє сильне подразнення очей.
ВТОМ-ОВ 3; H335.....:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія Категорія 3; Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
ВТОМ-ХВ 2; H373 .....:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія Категорія 2; Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Вод. Хрон. Токс. 4; H413 :	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу Категорія 4; Може спричинити довготривалі негативні наслідки для організмів водного середовища.

Класифікація	Обґрунтування
Легкозаймисті рідини, Категорія 3	На підставі результатів випробувань.
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, Категорія 4, При вдиханні / пара	Спосіб обчислення
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору, Категорія 2	Спосіб обчислення
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3	Спосіб обчислення
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 2	Спосіб обчислення
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 4	Спосіб обчислення

- Кінець паспорта безпеки -